## إختبار الفصل الأول في العلوم الفيزيائية

## أ الأستاذ فرادي-علوم فيزيائية

## التمرين الأول

1) أكمل الجدول التالي:

<sub>7</sub> N	$^{8}O$	6C	<sub>1</sub> H	العنصر
				تمثيل لويس للذرة

$C_0H_0$ N العامة $C_0H_0$ N العامة $C_0H_0$ N العامة $C_0H_0$ N العامة المتحصل عليها . $C_0H_0$ N المنافسي الصيغ المفصلة المتحصل عليها . $C_0H_0$ N العامة المتحصل عليها . $C_0H_0$ N المنافق المتحصل عليها . $C_0H_0$ N المنافق المتحصل عليه . $C_0H_0$ N المنافق المتحصل عليه . $C_0H_0$ N المنافق المتحصل عليه . $C_0H_0$ N المنافق المتحصل على دون حساب؟ وماهي مدة الحركة. $C_0H_0$ المسلم : $C_0H_0$ المسلم : $C_0H_0$ المسلم : $C_0H_0$ المسلم : $C_0H_0$ N المسلم . $C_0H_0$ المسلم . $C_0H_0$ المسلم . $C_0H_0$ N المسلم . $C_0$		لسلة ثم في وسطها .	رة الأزوت في طرف الس	C حیث تکون ذ <sub>ر</sub>	بيغته العامة  H <sub>9</sub> N بيغته	<ol> <li>أعط تمثيل لويس لجزيء ص</li> </ol>
$T=40~\mathrm{ms}$ الشكل $-1-$ الدينا تصوير متعاقب لحركة نقطة من جسم أخذ هذا التسجيل خلال فترات زمنية متعاقبة ومتساوية $T=40~\mathrm{ms}$ السلم الرسم في الشكل $T=1-$ هو : $T=10~\mathrm{ms}$ المسلم الرسم في الشكل $T=10~\mathrm{ms}$ المسلم علل دون حساب؟ وماهي مدة الحركة.  (1 cm $T=10~\mathrm{ms}$ مثل دون حساب؟ وماهي مدة الحركة.  (2 cm $T=10~\mathrm{ms}$ مثل $T=10~\mathrm{ms}$ مثل $T=10~\mathrm{ms}$ المسلم : $T=10~\mathrm{ms}$ المشكل $T=10~\mathrm{ms}$ المسلم ا					حصل عليها .	مادا نسمي الصيغ المفصلة المت
$T=40~\mathrm{ms}$ الشكل $-1-$ الدينا تصوير متعاقب لحركة نقطة من جسم أخذ هذا التسجيل خلال فترات زمنية متعاقبة ومتساوية $T=40~\mathrm{ms}$ السلم الرسم في الشكل $T=1-$ هو : $T=10$ ( $T=10$ ) المسلم الرسم في الشكل $T=10$ هو : $T=10$ ( $T=10$ ) المسلم علل دون حساب؟ وماهي مدة الحركة.  (1 cm $T=10$ ) المستنج طبيعة حركة الجسم معللا إجابتك.  (1 cm $T=10$ ) المستنج طبيعة حركة الجسم معللا إجابتك.  (1 cm $T=10$ ) المشكل $T=10$ ) المشكل $T=10$ المسكل $T=$						
الشكل $-1-$ الدينا تصوير متعاقب لحركة نقطة من جسم أخذ هذا التسجيل خلال فترات زمنية متعاقبة ومتساوية $ au=0$ . $ au$						
الشكل $-1-$ الدينا تصوير متعاقب لحركة نقطة من جسم أخذ هذا التسجيل خلال فترات زمنية متعاقبة ومتساوية $T=40~{ m ms}$ . $T=40~{ m ms}$ سلم الرسم في الشكل $T=1-$ هو : $T=1$ ( $T=1$ ) المسلم الرسم في الشكل $T=1$ هو : $T=1$ ( $T=1$ ) المسلم علل دون حساب؟ وماهي مدة الحركة. $T=1$ ( $T=1$ ) المسلم علل الجاهد بي المستعبال السلم : $T=1$ ( $T=1$ ) المستنج طبيعة حركة الجسم معللا إجاهدك. $T=1$ المشكل المشك						تمرين الثاني:
سلم الرسم في الشكل $-1-$ هو : $(1~{ m cm} ightarrow 1~{ m m})$ ما طبيعة حركة الجسم علل دون حساب؟ وماهي مدة الحركة. $\overline{V}_1$ ما طبيعة حركة الجسم علل $\overline{V}_2$ مثل $\overline{V}_2$ و $\overline{V}_2$ بالسعمال السلم : $(1~{ m cm} ightarrow 40~{ m m/s})$ . $(1~{ m cm} ightarrow $	. T =	مِنية متعاقبة ومتساوية  40 ms	التسجيل خلال فترات ز	, جسم أخذ هذا	تعاقب لحركة نقطة مز	
$(1~\mathrm{cm}  oup 40~\mathrm{m/s})$ السلم: $(1~\mathrm{cm}  oup 40~\mathrm{m/s})$ السلم: $(1~\mathrm{cm}  oup 40~\mathrm{m/s})$ أرستنج طبيعة حركة الجسم معللا إجايتك. $(1~\mathrm{cm}  oup 40~\mathrm{m/s})$ الشكل $(1~\mathrm{cm}  oup 40~\mathrm{m/s})$ .						
) إستنتج طبيعة حركة الجسم معللا إجايتك. الشكل1 -				مدة الحركة.	ون حساب؟ وماهي	ز) ما طبيعة حركة الجسم علل د
) إستنتج طبيعة حركة الجسم معللا إجايتك. الشكل1 -						
) إستنتج طبيعة حركة الجسم معللا إجايتك. الشكل1 -		(1.0	m → 40 m/s ) · ·	ت السمالال	<del>1</del> 2 <b>b. 2 1</b> 7	
الشكل1 - الشكل		.(10	m / 40 m/s /	ami Olesani 14	4 م سن 2 و	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
الشكل1 - الشكل						
الشكل1 - الشكل						
الشكل1 - الشكل - الشك						
الشكل1 - الشكل	1m				لملا إجايتك.	
$\mathbf{M}_0 \ \mathbf{M}_1 \ \mathbf{M}_2 \ \mathbf{M}_3 \ \mathbf{M}_4 \ \mathbf{M}_5$						الشكل1 -
	$M_0 M_1 M_2$	$M_3$ $M_4$	M	5	t	

التمرين الثالث: يمثل الشكل -2- تصويرا متعاقبا لنقطة مادية تتحرك على مسار دائري نصف قطره R و ذلك خلال فواصل زمنية متعاقبة و متساوية قدرها

.**⊤**= 100ms

فيزيائية	الأستاذ فرادي-علوم	(f)
----------	--------------------	-----

1) أكمل ترقيم المواضع علما أن النقطة تتحرك في جممة عقارب الساعة.

:	ماا	الحكة؟	ما ءترا	١.	(2
١.	علا	3 42 3-	طبيعة ا	ما	(2

1cm — → 5 m/s	باستعمال السلم التالي:	M <sub>9</sub> , M <sub>7</sub> , M <sub>4</sub> , M	$I_2$ يعة السرعة في المواضع $I_2$	3) مثل أنا
 				•••••
يلته في هاذين الموضعين	A و M <sub>8</sub> ؟ و استنتج طو	السرعة في الموضعين 🗚	إستنتج تمثيل شعاع تغير	(4 
	/ الجهة / الشدة ) ؟	 قة على النقطة ( الحامل	ماهي خصائص القوة المطب	 (5
		ب قيمته ؟	، الدور T للحركة و احس	6) عرف

الشكل-2-

1cm — ▶ 0.5 m

